ARDEX EP2000

Resina epoxi multifuncional bicomponente

Bloqueante de la humedad por capilaridad.

Imprimación y endurecedor.

Relleno de fisuras en pavimentos de hormigón.

Adherente de materiales constructivos.

Sin disolventes.

Resistente a agentes químicos.

Aplicable a rodillo.

Fácil de aplicar.

Muy buena adherencia.

Dos componentes.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX EP2000

Resina epoxi multifuncional bicomponente

Campo de aplicación:

- Bloqueo de humedades por capilaridad.
- Endurecido de pavimentos de cemento anhidrita y losas de hormigón.
- Relleno de fisuras y juntas de separación.
- Imprimación de productos de distinta índole.
- Puente de unión.
- Utilizable en suelos.
- Para interiores y exteriores.

Descripción del producto:

ARDEX EP2000 es una resina epoxi multifuncional de dos componentes muy fluida y sin disolventes.
El conjunto de 6 kg. lo forman 4,27 kg. del componente A y 1,73 kg. del componente B.
Después de endurecer el ARDEX EP2000 es resistente al paso del agua, a los agentes químicos, al hielo y a la intemperie.
Las resistencias mecánicas se consiguen después de las 24 horas de su colocación a temperaturas de +18° a 20°C.

Resistencias químicas:

ARDEX EP2000 es resistente a las soluciones salinas acuosas y lejías. También resiste a una parte importante de ácidos minerales y orgánicos diluidos y líquidos de soluciones orgánicas. La resistencia a los agentes químicos se determina transcurridos los 7 días posteriores a la aplicación.

Modo de empleo:

Con una herramienta punzante, perforar la tapa y vaciar el contenido del endurecedor (componente B) dentro de la resina (componente A). Seguidamente retirar la tapa y mezclar los dos componentes con un agitador especial.
Aplicar el ARDEX EP2000 con un rodillo de pelo corto.
Después de mezclar la resina ARDEX EP2000, es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.
Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.
Utilizar siempre el ARDEX EP2000 con temperaturas que no sean inferiores a los 5°C.
El modo de aplicación será diferente según la función que tenga:

1.- Actuando como bloqueante de la humedad residual y de la humedad por capilaridad:

El soporte debe ser resistente mecánicamente, estar exento de cualquier partícula suelta y el nivel de humedad del soporte tiene que ser inferior al 4,5%.
Aplicar el ARDEX EP2000 en dos capas cruzadas. La segunda capa se puede aplicar después de 6 horas aproximadamente de haber aplicado la primera. Controlar que en la segunda capa no aparezcan burbujas. Si la aplicación posterior es un mortero autonivelante o un mortero cola, la segunda capa se debe espolvorear abundantemente con arena de sílice seca de 0,3-0,6 mm de granulometría.
En interiores y para la colocación de pavimento ligero, cuando la segunda capa esté seca y dura, se puede aplicar la imprimación ARDEX P82 en substitución del espolvoreo de árido.

2.- Actuando como endurecedor de suelos de anhidrita y hormigón:

El soporte deberá estar seco, poroso, estable y exento de partículas sueltas. Las soleras de anhidrita fluida se deben pulir. Aplicar el ARDEX EP2000 de forma generosa sobre el soporte. Una sola aplicación será suficiente. Sobre soportes muy absorbentes y porosos, si fuera preciso, se aplicaría una segunda capa después de 6 horas de haber aplicado la primera. Si posteriormente el soporte se reviste con un mortero autonivelante o un mortero cola, actuar siguiendo las instrucciones arriba mencionadas.

3.- Actuando como relleno de fisuras y juntas de separación:

En soleras de hormigón, de cemento y de anhidrita. El soporte debe estar seco, resistente y exento de partículas sueltas. Profundizar agujereando la fisura hasta los 2/3 del espesor de dicha solera, separando dichos agujeros entre si una distancia de 10 cm. El diámetro mínimo de los agujeros será de 12 mm. Realizar un corte con una sierra circular perpendicularmente al sentido de la fisura y, si fuera preciso, reforzar con grapas metálicas.
Antes de rellenar con ARDEX EP2000, aspirar y soplar las fisuras, los agujeros y los cortes con el fin de eliminar todo el polvo y suciedad existente.
ARDEX EP2000 posee una baja viscosidad y tiene una gran capacidad de penetración.
Las fisuras finas no continuas pueden colmatarse con ARDEX EP2000 sin utilizar el producto como relleno. Por regla general, podemos mezclar ARDEX EP2000 con cemento Portland o con el polvo del mismo mortero autonivelante o del cemento cola o con arena de sílice fina.
En el caso de tener fisuras con 5 mm de ancho, recomendamos una proporción de mezcla aproximada (en peso) de 1 1/2 parte de ARDEX EP2000 con el polvo o arena de relleno. Para fisuras más anchas, se tendrán que buscar dosificaciones más altas del producto de relleno.
Espolvorear las zonas tratadas con arena de sílice cuando todavía esté fresco el trabajo realizado.

4.- Actuando como puente de unión:

Aplicar ARDEX EP2000 con rodillo de pelo corto sobre el soporte y espolvorear arena de sílice seca (0,6 -1 mm) de forma homogénea sobre el ARDEX EP2000 cuando todavía esté fresco.
Después de su total endurecimiento, barrer y aspirar los restos de arena no adherida antes de la aplicación de cualquier elemento de unión (cemento cola, etc.).
En el caso de adherir diferentes soleras, aplicar generosamente ARDEX EP2000 sobre el soporte y seguidamente colocar el mortero fresco sobre la resina ARDEX EP2000 cuando todavía está fresca.

Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes del ARDEX EP2000, utilizarlo inmediatamente. Durante el final del tiempo de utilización del ARDEX EP2000 y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.
No tocar el bidón. Caso de ser preciso, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío o bien al exterior.

Precauciones:

Irrita los ojos y la piel, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.
En caso de tiempo prolongado puede provocar quemaduras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico.

La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad.
Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Indicado según el envase.
Densidad:	Aprox. 1,1 kg./litro.
Rendimiento:	Para una aplicación en superficie, dependerá de la porosidad del soporte. Aprox. 300 g./m² y capa. Para el relleno de fisuras y juntas, dependerá de la anchura y la profundidad. Aprox. 300 g./ml.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos.
Resistencias:	A las resistencias mecánicas, después de 24 horas. A las resistencias químicas después de 7 días aprox.
Transitabilidad:	Después de 6 h. aprox.
Marcas según los decretos relativos a los productos peligrosos (GeFSTOFFV):	Irritante Xi (componente A). Corrosivo (componente B).
Marcas según los decretos relativos al transporte de mercancías peligrosas por carretera (GGVS):	Clase 8, 53 c, Nº UN: 2735, Polyamines, Inflamable, irritante sin otras designaciones
Giscode:	RE1
Envase:	Botes de 6 kg. Neto.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Alemania
13

13557
EN 13813-2002
ARDEX EP2000
Resina Sintética para Pavimentos
EN 13813:SR-C70-F20-B2,0

Resistencia a la Compresión:	≥ 70 N/mm2
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 20 N/mm2
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	NPD
Adhesión:	≥ 2 N/mm²
pH:	NPD
Reacción al Fuego:	Bfl-s1

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014